



## DC 10000 Verdünnungskaskade mit elektrisch betriebener Pumpe

### Vorteile

- Kein Druckluftanschluss; nur Stromanschluss mit 115 - 230 V, 50 - 60 Hz
- Verdünnungsfaktoren 1:10; 1:100; 1:1.000; 1:10.000
- Einfacher Funktionstest vor Ort ist vom Anwender durchführbar
- Die Verdünnungsstufen sind mit allen gängigen Partikelzählern kombinierbar.
- Die Verdünnungssysteme von Palas® sind eindeutig charakterisiert. Dies wird durch ein Kalibrierzertifikat für jedes einzelne Gerät nachgewiesen.

### Anwendungen

- Aerosolverdünnungen in Filtermedienprüfständen, z. B. MFP 1000 HEPA und MFP Nano plus nach EN 1822 bzw. ISO 29463
- Aerosolverdünnungen in Filterprüfständen, z. B. nach EN 779, ASHRAE 52.2 und ISO 16890
- Aerosolverdünnung in reinen Räumen
- Aerosolverdünnung im Operationssaal zur Bestimmung des Schutzgrads nach SWKI VA 105-1 bzw. DIN 1946-4
- Erholzeitmessung nach ISO 14644-3



<https://www.palas.de/product/dc10000>

# DC 10000



## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Gewicht</b>	Ca. 10 kg
<b>Isokinetische Absaugdüsen</b>	2 - 5 l/min, 15 - 37 l/min
<b>Maximale Partikelgröße</b>	< 5 µm
<b>Volumenstrom (Reinluft)</b>	72 - 180 l/min
<b>Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)</b>	2 - 5 l/min
<b>Verdünnungsfaktor</b>	1 : 10, 1 : 100, 1 : 1.000, 1 : 10.000
<b>Elektrischer Anschluss</b>	115 - 230 V, 50/60 Hz
<b>Abmessungen</b>	Ca. 500 • 230 • 150 mm (H • B • T)

**Palas GmbH**  
Partikel- und Lasermesstechnik  
Greschbachstrasse 3 b  
**76229 Karlsruhe**  
Germany

**Geschäftsführer:**  
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher  
**Handelsregister:**  
Registergericht: Mannheim  
Registernummer: HRB 103813  
USt-Id: DE143585902



**Kontakt:** E-Mail: [mail@palas.de](mailto:mail@palas.de) Internet: [www.palas.de](http://www.palas.de) Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33